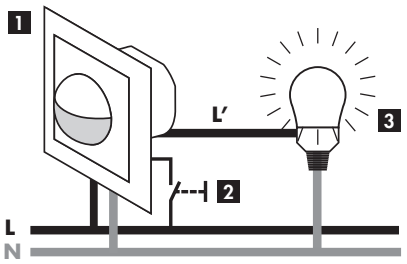
B.E.G. **LUXOMAT®**

Mode d'emploi détecteur de mouvement **Indoor 180 Kombi**

1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application



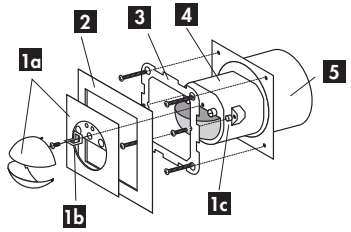
1) Détecteur de mouvement Indoor 180 Kombi
2) Poussoir (non compris dans la livraison, voir «Détails: Allumage ou extinction manuelle de la lumière»)
3) Lampe

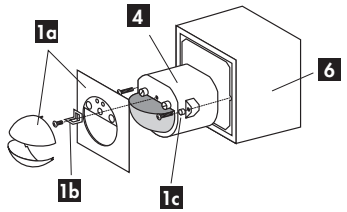
2 Construction/Montage

Modèles individuels

L'appareil est disponible en différents modèles et en plusieurs couleurs, comme appareil complet ou dans un système modulaire, comme composants isolés en différentes versions couleur. La construction modulaire de l'appareil permet le montage facile dans toutes les combinaisons courantes d'interrupteurs en Suisse. Vous trouverez la présentation détaillée des produits pouvant être commandés avec l'ensemble des composants sur le site Internet www.swisslux.ch ou dans les documents actualisés de Swisslux SA.

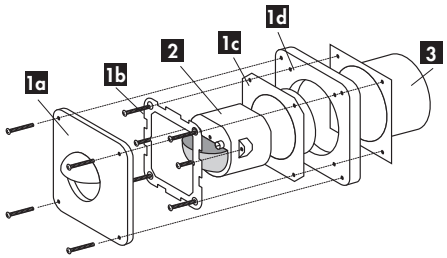
Montage encastré (UP)/apparent (AP)

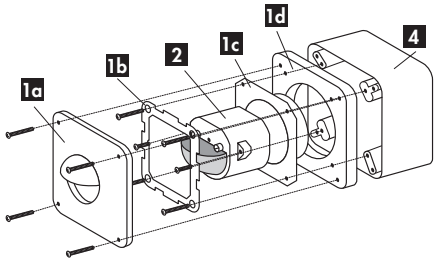




1) Kit d'adaptateur (1a) avec protection anti-vandalisme (1b) et bague pour la correction du niveau (1c, seulement pour versions design «STA» et design «SID»)
2) Plaque de recouvrement
3) Plaque de fixation
4) Mécanisme du capteur
5) Boîtier UP
6) Boîtier AP

Montage NUP/NAP





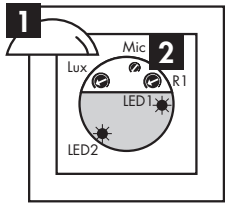
1) Kit d'adaptateur (1a) avec plaque de fixation (1b), capot de protection interne (1c) et base de fixation (1d)
2) Mécanisme du capteur
3) Boîtier UP
4) Boîtier NAP

3 Mise en service/Réglages

Cycle d'autotest

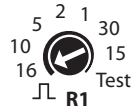
Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue un cycle d'autotest de 60 sec signalé par le clignotement de la LED1. Dès que l'autotest est terminé, les réglages peuvent commencer.

Réglages



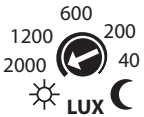
1) Retirer le cache
2) Effectuer les réglages individuels à l'aide d'un tournevis.

Temporisation «R1»



Test, 15 s à 16 min, fonction d'impulsion (durée de pause impulsion reglable, voir «Mise en service/ Réglages: Durée de pause impulsion»)

Valeur crépusculaire «Lux»



Fonctionnement de nuit, 40 à 2000 Lux, fonctionnement de jour (fonctionnement de jour: capteur de lumière inactif, commutation pour chaque apparition de luminosité)

Quand l'appareil est reglé sur position test (voir «Mise en service/ Réglages: Temporisation R1»), il est possible de trouver le seuil crépusculaire actuel à l'aide de la diode rouge (LED1). Pour cela tourner doucement le potentiomètre de la lune noire vers le soleil. Le seuil crépusculaire actuel est atteint lorsque la LED1 s'éteint.

Sensibilité aux bruits «Mic»

Microphone OFF/ min. à max. (avec la fonction d'impulsion activée, le microphone est désactivé.)

Durée de pause impulsion

9 s/30 s/60 s (seulement avec fonction d'impulsion activée, voir «Temporisation»)

Signalisation de mouvement (LED1)

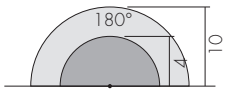
La diode clignote avec chaque mouvement détecté.

Signalisation de bruit (LED2)

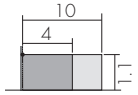
La diode clignote avec chaque bruit détecté (seulement avec microphone activé et fonction impulsion inactive)

4 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale

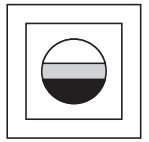


- Portée pour le passage latéral (tangentiel): env. Ø 10 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (radial) ou personnes assises: env. Ø 4 m*

* Si installé à une hauteur de montage de 1,1 à 2,2 m. Si installé hors des niveaux recommandés (2,2 à max. 4 m), la sensibilité resp. la zone de détection peut dégrader.

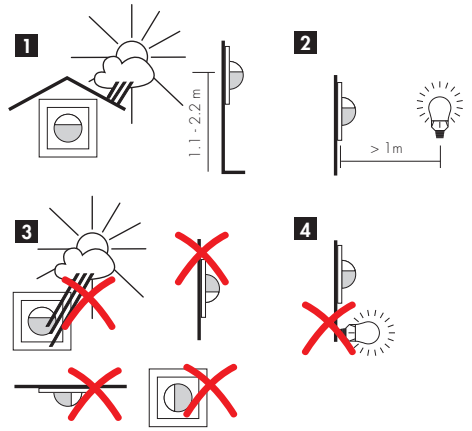
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

5 Exclusion des sources de perturbation à l'intérieur



Cache clipsable pour couvrir la zone de détection verticale avec montage encastré (UP)/apparent (AP) pour masquer les sources de brouillage au dessous de l'appareil (par ex. petits animaux, etc.)

6 Lieu de montage



1) Monter l'appareil dans un endroit protégé au mur à une hauter de montage d'env. 1,1 à 2,2 m
2) Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
3) Les effets de fortes intempéries diminuent la durée de vie de l'appareil. Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.
4) Ne jamais monter l'éclairage au-dessous du détecteur.

7 Détails

Allumage ou extinction manuelle de la lumière

La lumière peut être enclenchée et désenclenchée manuellement, indépendamment de la luminosité, par un poussoir (voir «Schémas d'installation: Fonctionnement normal par bouton-poussoir»)

Allumage de la lumière par bouton poussoir

La lumière s'allume immédiatement. La lumière reste allumée aussi longtemps que des mouvements sont détectés dans la zone de détection ou le Indoor reçoit des bruits. Après détection du dernier mouvement ou source de chaleur, la lumière s'éteint automatiquement après écoulement de la temporisation programmée.

Extinction de la lumière par bouton poussoir
La lumière s'éteint immédiatement. La lumière reste éteinte jusqu'à ce que des mouvements soient détectés dans la zone de détection ou le détecteur reçoit des bruits. Après détection du dernier mouvement ou source de chaleur, il faut d'abord que la temporisation programmée s'écoule avant que l'appareil puisse de nouveau être activé par un mouvement.

Fonction acoustique
La lumière est allumée au moyen du détecteur de mouvement intégré - dès qu'il est activé, la minuterie réglée individuellement, repart à zéro à chaque mouvement et chaque bruit. Dès que les sources de mouvement ou de bruit disparaissent, l'éclairage s'éteint automatiquement. Lorsque la lumière est éteinte, elle peut se rallumer durant 8 secondes env. au moindre trouble perçu. Passé ce laps de temps, seulement un nouveau mouvement provoque son ré-enclenchement.

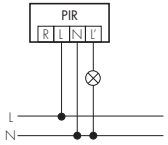
Mesure de lumière
Dès que le détecteur a allumé la lumière, la sonde de luminosité interne est désactivée. De ce fait, si la lumière est allumée, le détecteur de mouvement n'est plus en mesure de déterminer la luminosité ambiante. La lumière reste alors allumée aussi longtemps que des mouvements sont détectés dans la zone de détection.

8 Schémas d'installation

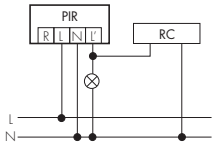
Attention 230 V

Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement normal

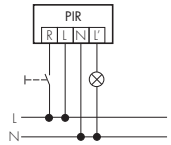


Fonctionnement normal avec conduit RC



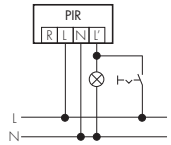
Lors du branchement d'inductances parallèles au réseau (lampes luminescentes, contacteurs, etc.), un conduit RC peut être nécessaire.

Fonctionnement normal avec bouton externe



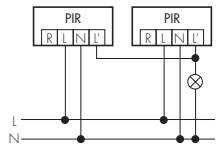
La lumière peut être allumée ou éteinte manuellement en fonction des besoins par un appui court sur le bouton poussoir (Attention: les boutons poussoir lumineux sans neutre ne peuvent pas être gérés).

Fonctionnement en continu avec interrupteur



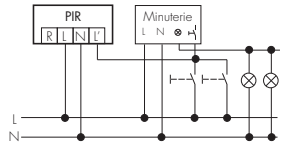
Permet l'allumage manuel de l'éclairage raccordé. Attention: la lumière doit ensuite être éteinte manuellement.

Fonctionnement en parallèle

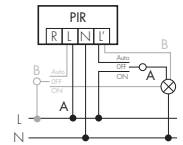


Nous vous conseillons de ne jamais brancher plus de 5 détecteurs de mouvement en parallèle.

Fonctionnement en mode impulsion avec minuterie d'éscalier



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel- 0 - Automatique»

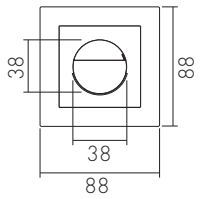


Variante A
Interruption du fil de lampe

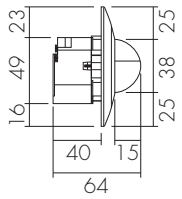
Variante B
Interruption du courant du PIR

9 Dimensions [mm]*

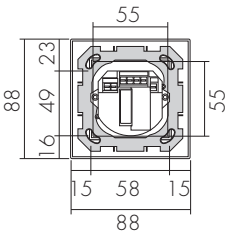
Vue de face



Vue latérale



Vue arrière



* Programme d'interrupteurs EDIZIOdue. Les dimensions varient faiblement selon le programme d'interrupteurs privilégié.

10 Caractéristiques techniques

Tension nominale: 230 V AC +/– 10 %, 50 - 60 Hz
Zone de détection: 180°
Portée: 10 m pour la passage latéral (tangentiel), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), 4 m pour personnes assises
Hauteur de montage recommandée: 1,1 à 2,2 m (max. 4 m)
Sortie lumière: Contact de commutation: Relais 16 A, Puissance: 2300 VA (cos ϕ=1), max. 30 EVG, Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Minuterie: 15 s à 16 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
Fonction à impulsion: Oui, durée de pause réglable
Microphone: Oui (réglable et arrêtable)
Contact d'entrée pour button: Oui
Protection/Classe: IP20/II/CE
Température de service: –25 °C à +55 °C
Boîtier: PC résistant aux UV

11 Articles/E-No

Design EDIZIOdue:	
Indoor 180 UP Kombi EDI, blanc	535 940 025
Indoor 180 AP Kombi EDI, blanc	535 940 065
Indoor 180 C[1] Kombi EDI, blanc	535 950 005
Design Standard:	
Indoor 180 UP Kombi STA, blanc	535 940 024
Indoor 180 AP Kombi STA, blanc	535 940 064
Indoor 180 C[1] Kombi STA, blanc	535 950 004
Design BEG (IP54):	
Indoor 180 NUP Kombi BEG, blanc	535 940 077
Indoor 180 NAP Kombi BEG, blanc	535 940 087

1) Version C: Mécanisme du capteur pour montage dans des combinaisons des interrupteurs

Autres versions et combinaisons de couleurs: Voir Internet www.swisslux.ch ou documents actualisés de Swisslux AG.

Divers accessoires:	
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail	578 500 019
RC-1, Cirquit RC Mini	535 999 097

12 Recherches défectuosités

Pas de lumière
La lampe est défectueuse: Remplacer l'ampoule
Pas de courant: Contrôler les fusibles de l'installation
Le seuil d'enclenchement de la valeur crépusculaire n'est pas correctement réglé: Augmenter le seuil à l'aide de la vis de réglage

Eclairage continuel ou enclenchement involontaire de la lumière la nuit
Mouvement permanent ou temporaire avec une source de chaleur dans la plage de détection: Observer la présence d'animaux, d'éléments de chauffage ou de ventilateurs. Contrôler le fonctionnement correct en recouvrant complètement la lentille Fresnel et désactiver le microphone. Après écoulement du temps de temporisation réglé le détecteur doit couper la lumière.
Source de bruits permanente: Réglage (ou désactivation) de la sensibilité aux bruits selon le lieu et les besoins
Le détecteur est raccordé en parallèle avec le commutateur pour l'enclenchement manuel de la lumière: Dans ce cas, corriger l'installation.

Eclairage continuel également la journée
Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation: Ajuster le critère crépusculaire au moyen de la vis de réglage.
Source de bruits permanente: Réglage (ou désactivation) de la sensibilité aux bruits selon le lieu et les besoins

La source de lumière raccordée s'allume trop tard ou la portée est trop faible
Le détecteur est installé à une trop grande/petite hauteur ou approchement frontale: La hauteur d'installation recommandée s'élève à 1,1 à 2,2 mètres. Si nécessaire, corriger la hauteur ou l'endroit d'installation.

13 Garantie

Les produits Luxomat sont fabriqués avec les moyens de production les plus modernes et sont testés en usine. Si néanmoins il devait apparaître un défaut, le fabricant offre une garantie aux conditions suivantes.

Durée: La durée est conforme aux directives légales.
Périmètre: L'appareil est remplacé ou réparé en usine par le fabricant, selon son choix, s'il est prouvé que durant la période de garantie l'appareil avait été rendu inutilisable, ou son utilisation considérablement dégradée, suite à un défaut de fabrication ou matériel.
Exclusion: La garantie ne couvre pas l'usure naturelle ou les dégradations durant le transport et ne couvre pas non plus les dégradations résultant de la non observation des instructions de mise en oeuvre ou d'une installation non conforme aux normes VDE. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et aux biens. Si la garantie s'applique, l'appareil sera retourné avec la carte de garantie complétée, la preuve d'achat, une brève description de la réclamation et par envoi suffisamment affranchie à Swisslux SA.

Attention! Sans carte de garantie ni preuve d'achat le retour ne peut pas être traité sous garantie.

Représentation Suisse B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tél: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch

B.E.G. K1-B11.0